

公開実用平成 1—62971

②日本国特許庁 (JP)

①実用新案出願公開

②公開実用新案公報 (U)

平1—62971

③Int.Cl.*

B 62 D 21/18
49/00

識別記号

府内整理番号

A—7222—3D
Z—2123—3D

④公開 平成1年(1989)4月21日

審査請求 未請求 (全頁)

⑤考案の名称 吊り上げ用懸具を持つ移動農機

⑥実願 昭62—159066

⑦出願 昭62(1987)10月16日

⑧考案者 大西秀明 愛媛県伊予郡砥部町八倉1番地 井関農機株式会社技術部
内

⑨出願人 井関農機株式会社 愛媛県松山市馬木町700番地

明細書

1. 考案の名称

吊り上げ用懸具を持つ移動農機

2. 実用新案登録請求の範囲

走行装置を有し、作業機を搭載した車台フレームに係止部を設け、該係止部に吊り上げロープを懸ける懸具を、車台フレームの側方に着脱あるいは出し入れできる構成とした吊り上げ用懸具を持つ移動農機。

3. 考案の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

この考案は、吊り上げするロープを懸ける懸具を設けた移動農機に関する。

〔従来技術〕

従来のこの種装置は、吊り上げ用のロープを懸ける懸具として、フックを車台の側部に固定したものがあった。

この構成によると、そのフックは、常時車台の側部に突出しているから、通常作業時に邪魔になっていた。

998

公開実用平成 1— 62971

〔考案が解決しようとする問題点〕

この考案は、上述した従来型を改良せんとするものであって、吊り上げ用ロープを懸ける懸具を、車台フレームの側方に必要なときだけ、位置させることができる装置を作り出さんとするものである。

〔問題を解決するための手段〕

この考案は、上述の目的を達成するためにつぎの如き技術的手段を講ずる。

すなわち、走行装置1を有し、作業機2を搭載した車台フレーム3に係止部4を設け、該係止部4に吊り上げロープ5を懸ける懸具6を車台フレーム3の側方に着脱、あるいは、出し入れできる構成とした吊り上げ用懸具を持つ移動農機である。

〔実施例〕

車台フレーム3は、走行装置1としてクローラーを設け、作業機2として脱穀機を搭載している。

係止部4は、車台フレーム3をパイプとして、先端部分に懸具6を設けた支柱7を挿脱自由に挿入する構成としている。



999

8は固定ねじを示す。

なお、懸具6は、実施例の場合には車台フレーム3の側方へ引き出しできる構成とするも、これが必要に応じ着脱できる構成にしてもよい。

図面において、吊具9は、両端に吊り上げロープ5を設け、このロープ5を前記懸具6にひっかけて取付け得る構成としている。

なお、ロープ5に代えて、ワイヤー、チェンなどを用いてもよきことは勿論である。

〔作用・効果〕

ジャッキを用いて、移動農機を吊り上げて運搬する場合、まず、固定ねじ8を緩めて懸具6を行装置1の外側方に引き出し、再び固定ねじ8を固定する。

このようにして、車台フレーム3の左右それぞれ2個の懸具6に吊り上げロープ5を係止して吊具9を取付けて準備する。

そして、吊具9をジャッキによって係止し、機体を吊り上げ運搬できる。

この考案は、吊り上げロープを懸ける懸具を、

公開実用平成 1-62971

着脱、あるいは、出し入れによって車台フレームの側部に位置できるから、吊り上げ運搬時以外には全く支障とならない実用的効果がある。

4. 図面の簡単な説明

図面は、この考案の実施例を示すものであって、第1図は斜面図、第2図は断面図である。

- | | |
|-------------|----------|
| 1 … 走行装置 | 2 … 作業機 |
| 3 … 車台フレーム | 4 … 綱止部 |
| 5 … 吊り上げロープ | 6 … 懸具 |
| 7 … 支杆 | 8 … 固定ねじ |
| 9 … 吊具 | |

実用新案登録出願人の名称

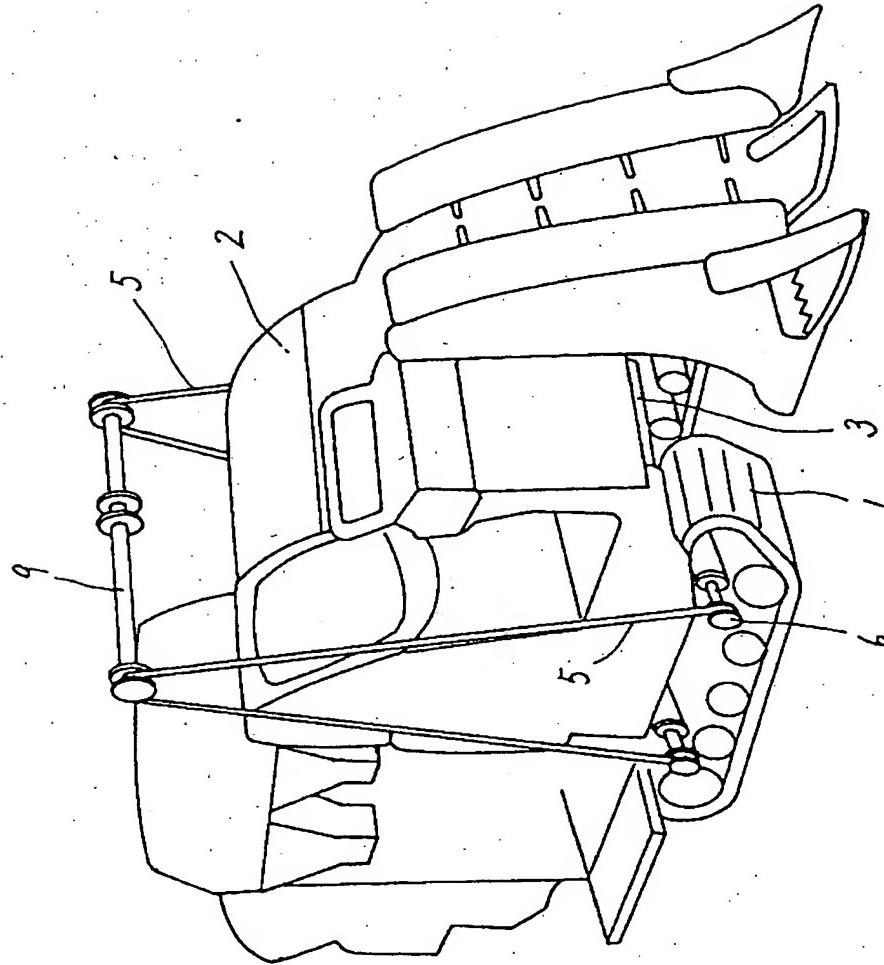
井関農機株式会社

代表者 井 関 昌 孝

1001

第

四

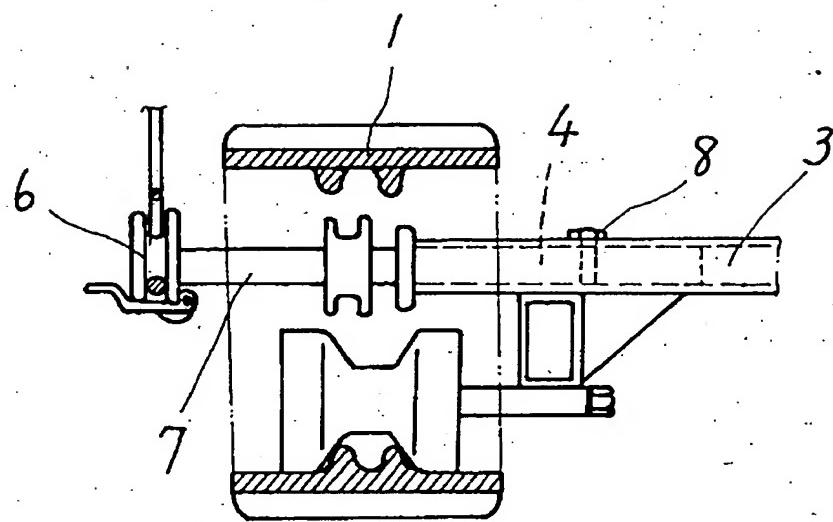


実用新案登録出願人の名
井関農機株式会社
代表者井関昌孝

1002

実開 1-62971

第 2 図



実用新案登録出願人の名前
井関農機株式会社
代表者井関昌孝

1003

実用 1-62971

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.